Nyctosaurus

Nyctosaurus („Nacht-Echse“) war ein Kurzschwanzflugsaurier (Pterodactyloidea) aus der Oberkreide von Nordamerika. Fossilien von *Nyctosaurus* wurden in der Niobrara-Formation in Kansas in den Vereinigten Staaten gefunden, sind aber wesentlich seltener als die des verwandten *Pteranodon*. Während der Kreidezeit war das Gebiet von einem großen, flachen Meer, dem Western Interior Seaway bedeckt. Aus der späten Kreidezeit von Brasilien stammt ein einzelner, unvollständig erhaltener Oberarmknochen, der *Nyctosaurus* zugeordnet wird. Weitere ähnlich alte Funde sind aus dem Ouled-Abdoun-Becken in Marokko überliefert, sie werden aber mit *Alcione*, *Simurghia* und *Barbaridactylus* zu anderen Gattungen verwiesen.[1]

Inhaltsverzeichnis

Merkmale

Arten

Literatur

Einzelnachweise

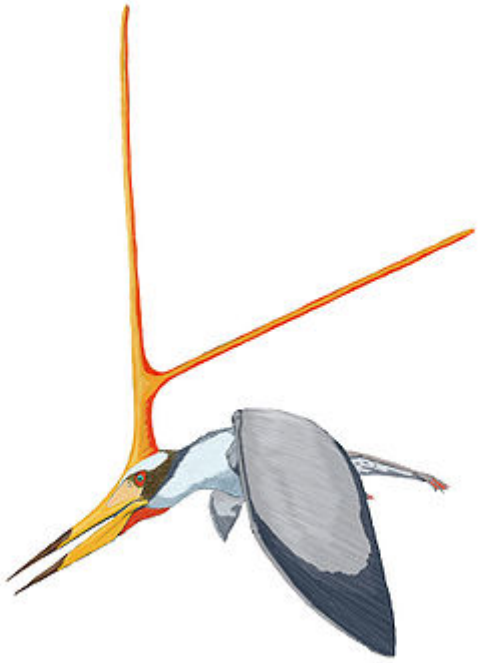
Weblinks

Merkmale

Die Typusart *Nyctosaurus gracilis* trug einen enorm verlängerten Hinterhauptkamm. Einige Wissenschaftler nehmen an, dass dieser Kamm möglicherweise ein Hautsegel stützte, das für die Flugstabilität beim Fischfang wichtig war. *Nyctosaurus* hatte eine Flügelspannweite von 2,4 bis 2,9 Meter. Sein Flugfinger bestand nicht wie bei den übrigen Flugsauriern aus vier, sondern nur aus drei Gliedern. Wie *Pteranodon* war *Nyctosaurus* zahnlos. Sein Schädel erreichte ohne Knochenkamm eine Länge von 30 cm.

Arten

- *Nyctosaurus gracilis*, Kansas
- *Nyctosaurus lamegoi*, Brasilien
- *Nyctosaurus* sp. aus New Mexico

Nyctosaurus

Nyctosaurus, Lebendrekonstruktion
Zeitliches Auftreten
Oberkreide (Coniacium bis Maastrichtium) 89,7 bis 66 Mio. Jahre
Fundorte
▪ Nordamerika ▪ Brasilien
Systematik
Ornithodira Flugsaurier (Pterosauria) Kurzschwanzflugsaurier (Pterodactyloidea) Ornithocheiroidea Nyctosauridae *Gattung: Nyctosaurus*
Wissenschaftlicher Name
Nyctosauridae WILLISTON, 1903
Wissenschaftlicher Name der Gattung

Nyctosaurus
MARSH, 1876

Nyctosaurus gracilis, Darstellung in laufender Position

Literatur

- Peter Wellnhofer: *The illustrated encyclopedia of pterosaurs.* Crescent Books, New York NY 1991, ISBN 0-517-03701-7.
- David M. Unwin: *The Pterosaurs. From Deep Time.* PI Press, New York NY 2006, ISBN 0-13-146308-X.

Einzelnachweise

1. Nicholas R. Longrich, David M. Martill und Brian Andres: *Late Maastrichtian pterosaurs from North Africa and mass extinction of Pterosauria at the Cretaceous-Paleogene boundary.* PLoS Biology 16 (3), 2018, S. e2001663, doi:10.1371/journal.pbio.2001663

Weblinks

Commons: Nyctosaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Nyctosaurus?uselang=de) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Nyctosaurus&oldid=201986291“

Diese Seite wurde zuletzt am 18. Juli 2020 um 13:00 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.